

UCS Central-registratie en -probleemoplossing

Inhoud

[Inleiding](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Procedure](#)

[Problemen oplossen bij gewone registratie:](#)

[Scenario 1: Admin wachtwoord voor UCS Domain is fout bij het registreren van domein van UCS Central.](#)

[Scenario 2: UCS Central- en UCS-domeintijd is niet gesynchroniseerd.](#)

[Scenario 3: Fout bij gedeeld geheim wordt ingevoerd terwijl Registratie vanuit UCS Domain.](#)

[Scenario 4: UCS Central kan niet met UCS Manager communiceren tijdens registratie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de stappen om Cisco Unified Computing System te registreren - UCS-domeinen met UCS Central. Vóór UCS Central release 1.5 kan de registratie alleen bij UCS Manager worden uitgevoerd. Vanaf release 1.5 kan de registratie zowel bij UCS Central als bij UCS Manager worden uitgevoerd.

Gebruikte componenten

UCS Central 2.0(1a)

UCS Manager 3.1(3a)

Alle gebruikte apparaten zijn labapparaten

Procedure

Registratieproces vanuit UCS-domein:

Start UCS Manager en klik op **Admin-> Communicatiebeheer -> UCS Central**.

Selecteer **Registreren met UCS Central**.

Voer het **Hostname/IP-adres** in en het **gedeelde geheim** van de UCS Central (Altijd een beste praktijk om UCS Central te registreren met behulp van hostname, aangezien IP-adres kan worden gewijzigd met behulp van de DNS-ingang, terwijl het domein is geregistreerd) en klik op **OK** om de registratie te starten.

Beleidsresolutie kan tijdens registratie worden ingesteld. Kan ook na registratie worden gewijzigd.

Register With UCS Central



Hostname/IP Address :

Shared Secret :

All Global

Policy Resolution Control

Infrastructure & Catalog Firmware : Local Global

Determines whether the Capability Catalog and infrastructure firmware policy are defined locally or come from Cisco UCS Central.

Time Zone Management : Local Global

Determines whether the time zone and NTP server settings are defined locally or comes from Cisco UCS Central.

Communication Services : Local Global

Determines whether HTTP, CIM XML, Telnet, SNMP, web session limits, and Management Interfaces Monitoring Policy settings are defined locally or in Cisco UCS Central.

Global Fault Policy : Local Global

Determines whether the Global Fault Policy is defined locally or in Cisco UCS Central.

User Management : Local Global

Determines whether authentication and native domains, LDAP, RADIUS, TACACS+, trusted points, locales, and user roles are defined locally or in Cisco UCS Central.

DNS Management : Local Global

Determines whether DNS servers are defined locally or in Cisco UCS Central.

Register With UCS Central



Hostname/IP Address :

Shared Secret :

All Global

Policy Resolution Control

Infrastructure & Catalog Firmware :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Capability Catalog and infrastructure firmware policy are defined locally or come from Cisco UCS Central.
Time Zone Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the time zone and NTP server settings are defined locally or comes from Cisco UCS Central.
Communication Services :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether HTTP, CIM XML, Telnet, SNMP, web session limits, and Management Interfaces Monitoring Policy settings are defined locally or in Cisco UCS Central.
Global Fault Policy :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether the Global Fault Policy is defined locally or in Cisco UCS Central.
User Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether authentication and native domains, LDAP, RADIUS, TACACS+, trusted points, locales, and user roles are defined locally or in Cisco UCS Central.
DNS Management :	<input checked="" type="radio"/> Local <input type="radio"/> Global	Determines whether DNS servers are defined locally or in Cisco UCS Central.

OK **Cancel**

Controleer de status van **FSM** (Finite State Machine) om het registratieproces te controleren.

All / Communication Management / UCS Central

UCS Central Providers **FSM** Faults

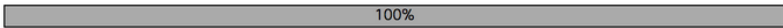
UCS Central Registration Policy Resolution Control

FSM Status : **Success**

Description :

Current FSM Name : **Register Fsm**

Completed at : **2017-08-18T13:02:42Z**

Progress Status :  100%

Remote Invocation Result : **Not Applicable**

Remote Invocation Error Code : **None**

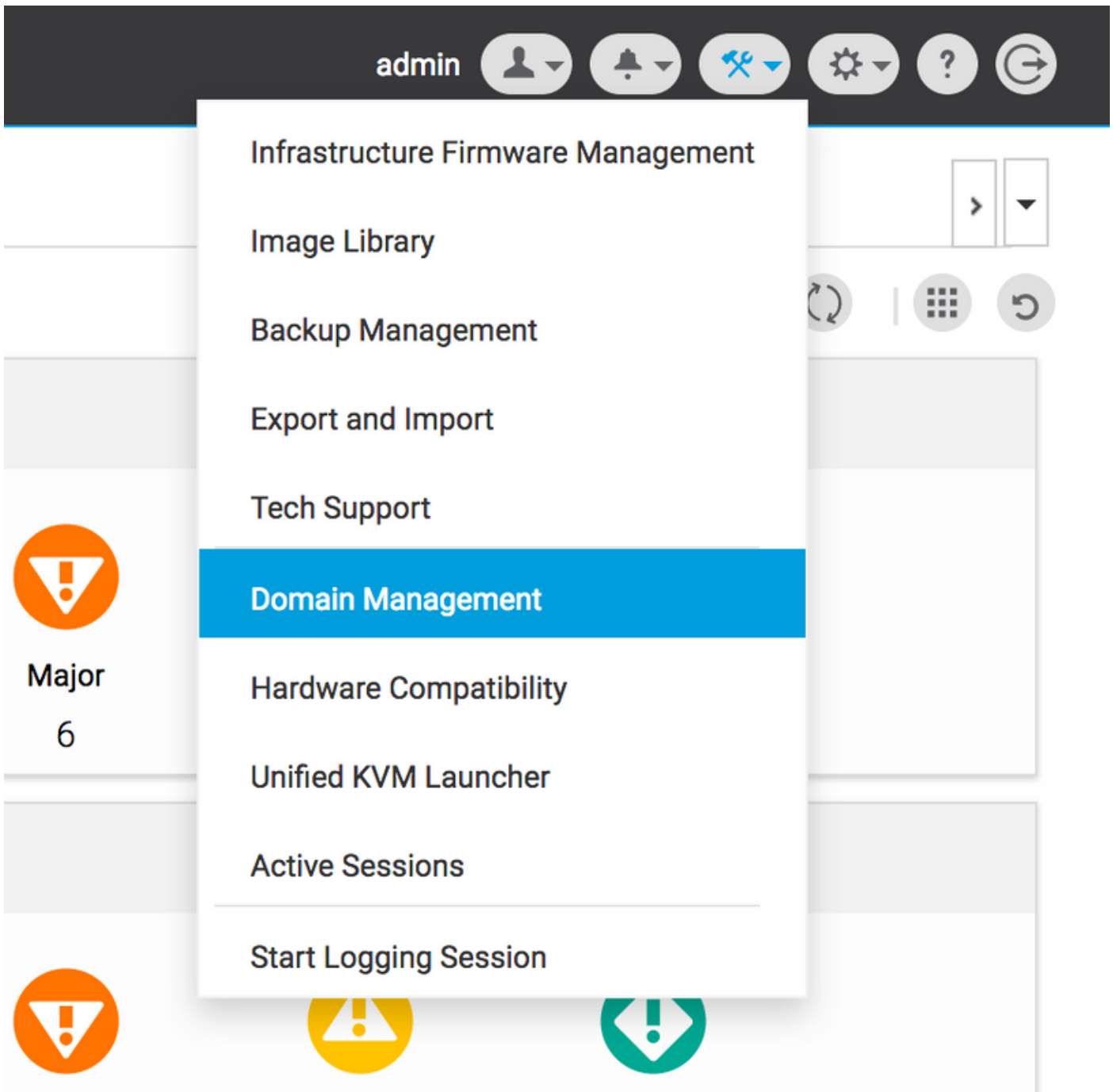
Remote Invocation Description :

Step Sequence

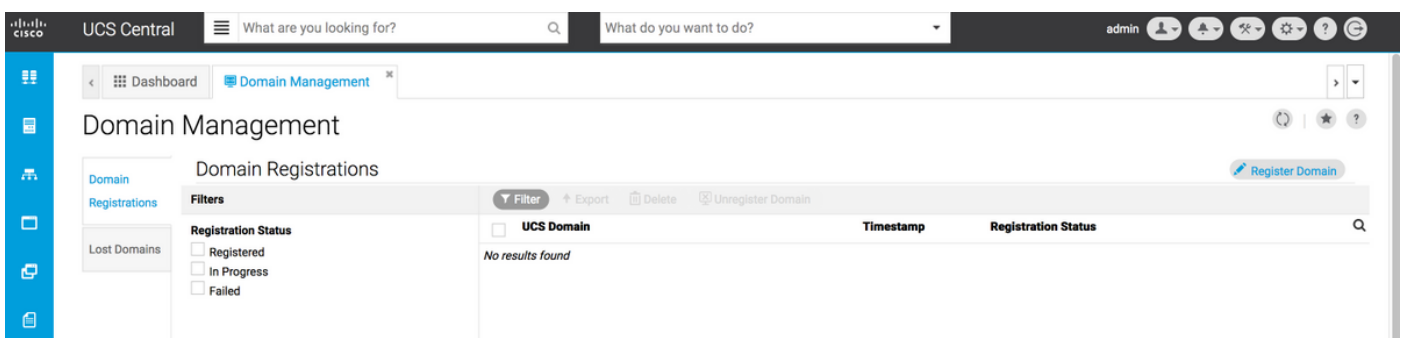
Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Register Fsm Execute	Register FSM Execute(FS...	Success	2017-08-18T13:02:42Z	2

Registratieproces vanuit UCS Central:

Start UCS Central en klik op **Systeemtools** en ga naar **Domain Management**.



Klik in de rechterhoek op **Register Domain**.



Voer het UCS Domain **Hostname/IP-adres** in en de **Naam** en het **wachtwoord** van de **gebruiker** in. Selecteer het **Hostnaam/IP-adres** van UCS Central en klik op **Registreer**. (Altijd een beste praktijk om UCS centraleuse te registreren met behulp van hostname als IP-adres kan worden gewijzigd met behulp van de DNS-ingang, terwijl het domein is geregistreerd).

Domain to UCS Central Register



- Policy
- Resolution
- Control

UCS Central System Profile - Date & Time

In addition, if HTTPS is supported on the Domain, it must be enabled in order to register with UCS Central.

UCS Domain Hostname/IP Address *

ucsdomain.cisco.com

UCS Domain User Name *

admin|

UCS Domain Password

.....

Registration Hostname/IP address from UCS Central

hk-central-2

Cisco best practice is to register UCS Domains to UCS Central using the Fully Qualified Domain Name (FQDN). If you register the UCS Domain to UCS Central using an IP address and later change the IP address of UCS Central, you will need to unregister and re-register the UCS Domain to UCS Central.

[UCS Central System Profile - DNS](#)

Cancel

Register

De FSM-status kan worden gevolgd via het tabblad **Configuration**.

Register Domain

Filter Export Delete Unregister Domain

<input type="checkbox"/>	UCS Domain	Timestamp	Registration Status	Q
<input type="checkbox"/>	172.16.16.153	17-Aug-2017 3:42:05 PM	In Progress ↗ Configuration Status	

Problemen oplossen bij gewone registratie:

Scenario 1: Admin wachtwoord voor UCS Domain is fout bij het registreren van domein van UCS Central.

Afbeelding: Corrigeer het admin-wachtwoord en probeer de registratie opnieuw.

FSM-status van UCS Central

Domain Registrations Configuration Status



System FSM Name Registration Fail	Status Registration Fail	Progress Status <div style="display: flex; align-items: center;"><div style="width: 10%; height: 10px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div>10%</div>	FSM Details
---------------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

Current Stage Name Authorizing Admin Credentials	Stage Status Failed	Retries 1	Time Stamp 17-Aug-2017 3:40:54 PM
------------------------------------------------------------	-------------------------------	---------------------	---------------------------------------------

Order	Name	Description	Timestamp	Retries	Status
3	Remote Domain Reg Check Status			0	Skipped
2	Remote Domain Reg Push Shared Secret			0	Skipped
1	Authorizing Admin Credentials	Authorizing the admin credentials against the remote domain(FSM-STAGE:sam:dme:PolicyControlEpOpRemoteDomainReg:Registration)	17-Aug-2017 3:40:54 PM	1	Failed

Close

Scenario 2: UCS Central- en UCS-domeintijd is niet gesynchroniseerd.

Afbeelding: Sync de tijd op UCS Central- en UCS-domein en probeer de registratie opnieuw.

Raadpleeg **Gedwongen tijdsync in UCS Manager** in de link hieronder om de tijd te corrigeren.

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/ucs-central/GUI-User-Guides/Operations/b_UCSC_Ops_Guide_2_0/b_UCSC_Ops_Guide_2_0_chapter_01100.html

FSM-status van UCS Manager

FSM Status : **In Progress**
 Description :
 Current FSM Name : **Repair Cert**
 Completed at :
 Progress Status :
 Remote Invocation Result : **Resource Unavailable**
 Remote Invocation Error Code : **5**
 Remote Invocation Description : **UCSM and UCS Central time is not synchronized. Retrying...**

⊖ Step Sequence

Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Repair Cert Verify Guid	verifying GUID of UCS Ce...	In Progress	2017-08-17T22:41:53Z	1
2	Repair Cert Unregister		Pending		0
3	Repair Cert Clean Old Data		Pending		0
4	Repair Cert Request		Pending		0
5	Repair Cert Verify		Pending		0

Scenario 3: Fout bij gedeeld geheim wordt ingevoerd terwijl Registratie vanuit UCS Domain.

Afbeelding: Voer het juiste gedeelde geheim in en probeer het opnieuw.

Raadpleeg het gedeelte **Gedeeld geheim** in de link hieronder voor wijziging van het gedeelde geheim.

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/ucs-central/install-upgrade/2-0/b_Cisco_UCSC_Install_and_Upgrade_Guide_2_0/b_Cisco_UCSC_Install_and_Upgrade_Guide_2_0_chapter_0101.html#task_8299DFA4853049068C7E384F5E8FF493

FSM-status van UCS Manager

UCS Central Providers **FSM** Faults

UCS Central Registration Policy Resolution Control

FSM Status : **Fail**
 Description :
 Current FSM Name : **Repair Cert**
 Completed at : **2017-08-17T22:45:38Z**
 Progress Status :
 Remote Invocation Result : **Failure**
 Remote Invocation Error Code : **5**
 Remote Invocation Description : **shared secret mismatch**

⊖ Step Sequence

Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Repair Cert Verify Guid	verifying GUID of UCS Ce...	In Progress	2017-08-17T22:43:10Z	2
2	Repair Cert Unregister		Pending		0
3	Repair Cert Clean Old Data		Pending		0
4	Repair Cert Request		Pending		0
5	Repair Cert Verify		Pending		0

Scenario 4: UCS Central kan niet met UCS Manager communiceren tijdens registratie

Afbeelding: Zorg ervoor dat er geen communicatie tussen UCSM en UCS Central over 443 is geblokkeerd.

FSM-status van UCS Manager

All / Communication Management / UCS Central

UCS Central Providers **FSM** Faults

UCS Central Registration Policy Resolution Control

FSM Status : **In Progress**
 Description :
 Current FSM Name : **Repair Cert**
 Completed at :
 Progress Status :
 Remote Invocation Result : **Not Applicable**
 Remote Invocation Error Code : **None**
 Remote Invocation Description :

⊖ Step Sequence

Order	Name	Description	Status	Timestamp	Retried
1	Repair Cert Verify Guid	verifying GUID of UCS Ce...	In Progress	2017-08-17T22:49:34Z	1
2	Repair Cert Unregister		Pending		0
3	Repair Cert Clean Old Data		Pending		0
4	Repair Cert Request		Pending		0
5	Repair Cert Verify		Pending		0

Save Changes Done Values

